МИХАИЛ ГАЛЬПЕРИН

АРШИН И МЕТР

РИСУНКИ ВИТАЛИЯ ВЕРМЕЛЬ

1925

ЦЕНТР. УПРАВЛ. ПЕЧАТИ ВСИХ — СССР

МИХ. ГАЛЬПЕРИН

АРШИН И МЕТР

РИСУНКИ
ВИТАЛИЯ ВЕРМЕЛЬ

ИЗДАНИЕ ГОСМЕТРА
1925

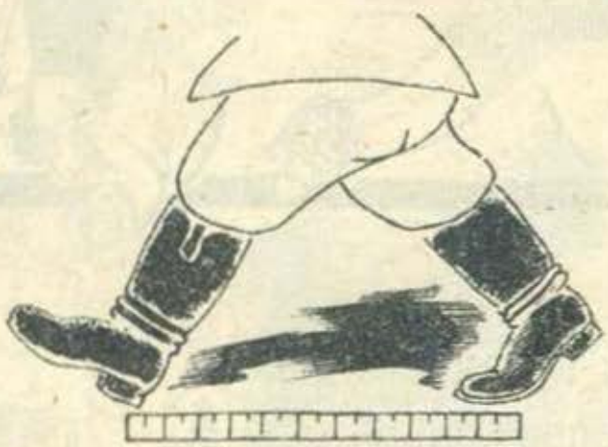
Отпечатано в 4-й типографии „Мосполиграф“, Москва, Армянский пер. д. 6. Главлит № 32145.
Тираж [redacted] экземпляр.
2.000

Аршин и метр.

I.

На Руси сермяжной,
На Руси посконной
Жил да был исконный
Старенький Аршин.
Всем давно известный,
Был на вид он честный
Тихий да простой.
Меряя аршином,
Знали с малолетства
Для обмера средство
Русские купцы.

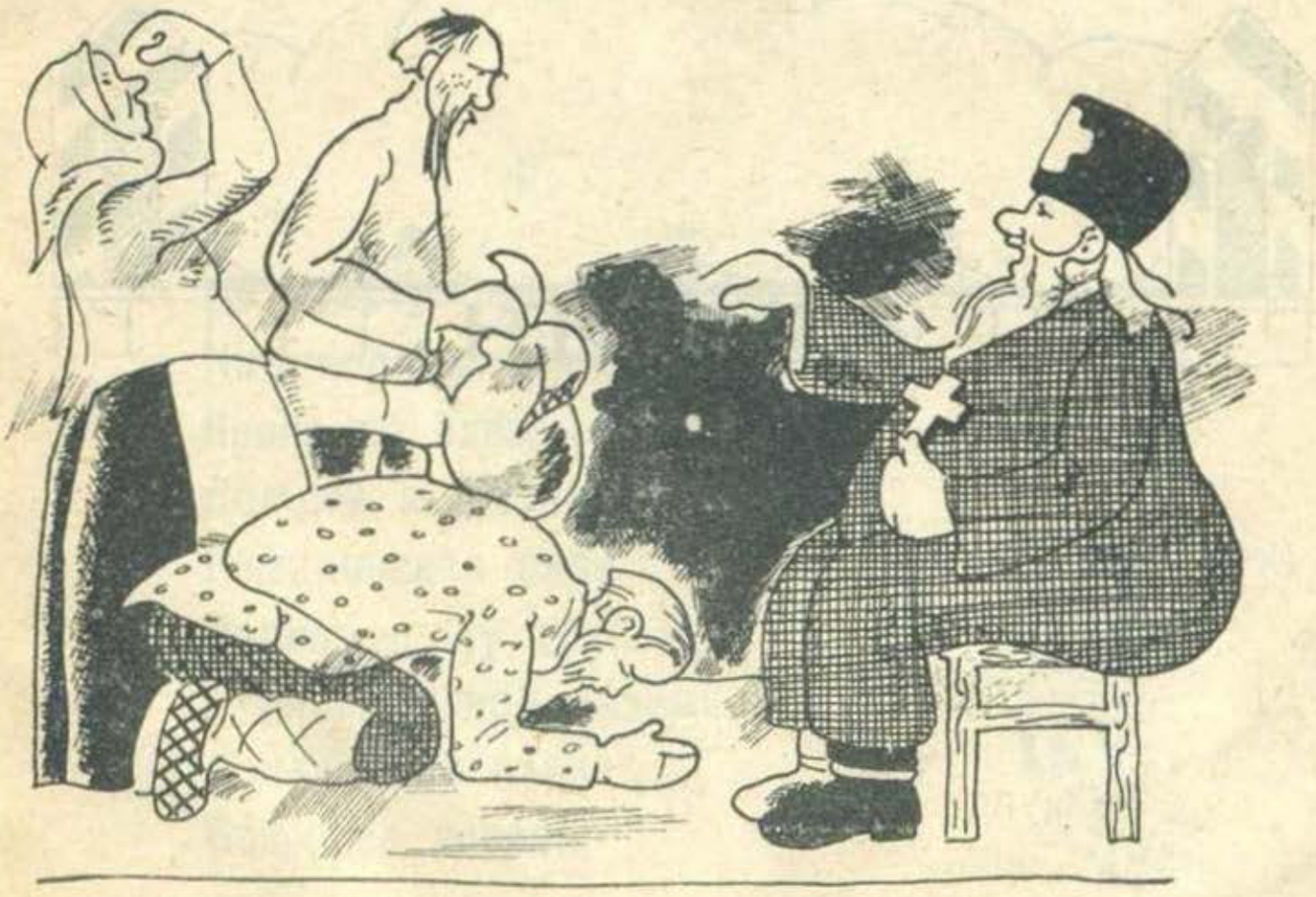
Оттого и мерил
Всяк на свой аршин.



Меряли рукою,
Меряли шагами,—
Мерою такою
Все над бедняками
Тешился богатый,
Матерой, пузатый,
Строивший палаты

Продавец-кулак...
А народ прижатый.
Серый, простоватый,
Попадал впросак.
За купца квартальный,
За купца чиновник,
За купца и судьи,
За купца и поп,—

Весь народ начальный,
Раб царя,— сановник,
А простые люди—
Хоть ложитесь в гроб!
И аршин, довольный,
Хвастал пред вершками,
Что над дураками
Правит он один.

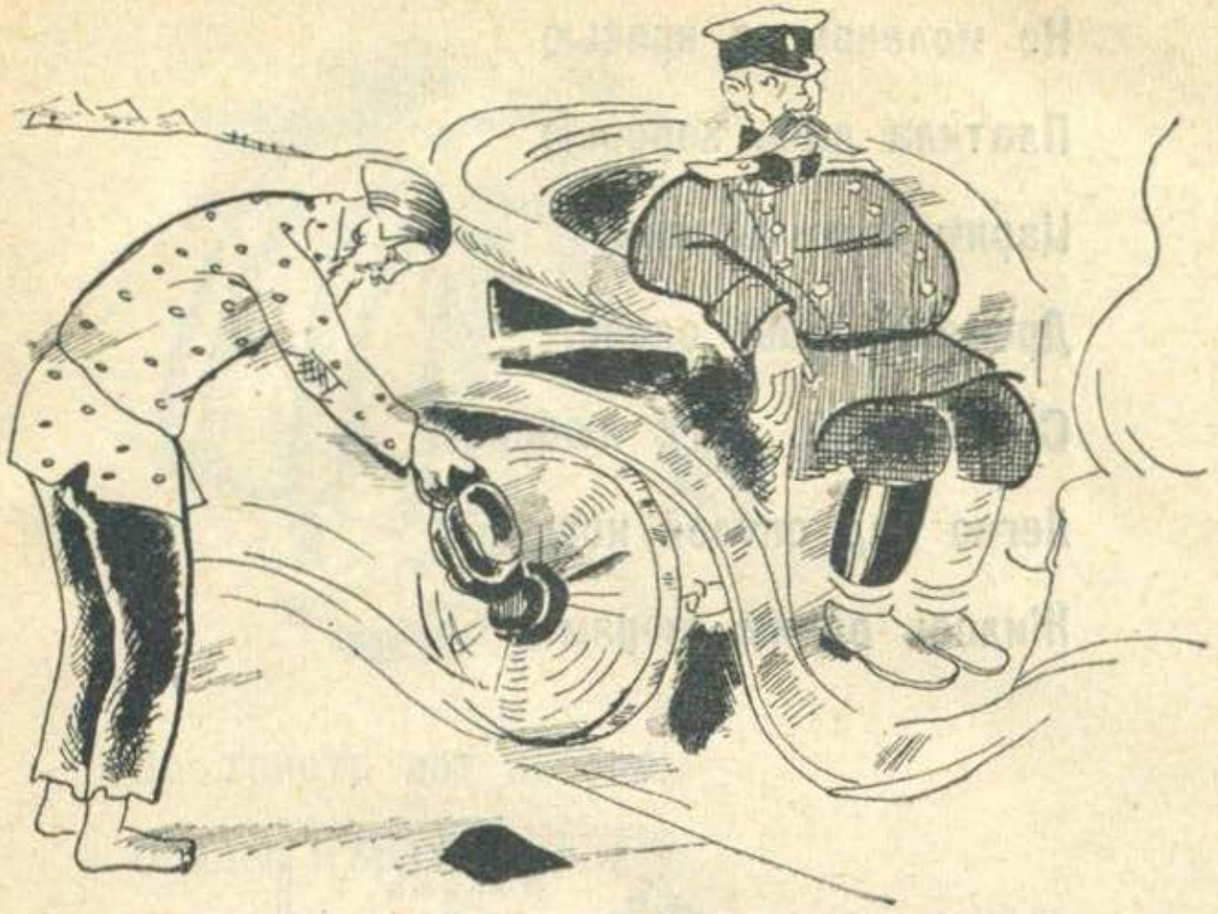


Так над подневольной

Царскою страною,

Охранен казною,

Властвовал аршин.



II.

Не триста туч проплыло
Над подневольной Русью,
Кропя ее слезами
Дождей и непогод,
Романовская сила
Давила душу трусью,
Глумилась над низами,
Доила свой народ...
Безрогая корова

Не молоком, а кровью
Платила дань коровью
Царям и их псарям:
Дремало рабье слово,
С молитвой, да с любовью
Легко над спелой новью
Жилось одним зверям...

За триста лет неволи,
Обиды, горе, боли
Народ сносить привык:
Всегда с ярмом на шее,
То в чуйке, то в ливрее,—
Как травка в чахлом поле,
Склонялся наш мужик.
Вот тут Аршин и правил,
Сгибался, разгибался,—
То в нем вершков 13,
То на̀ пять—больше было,
В угоду маклакам,—

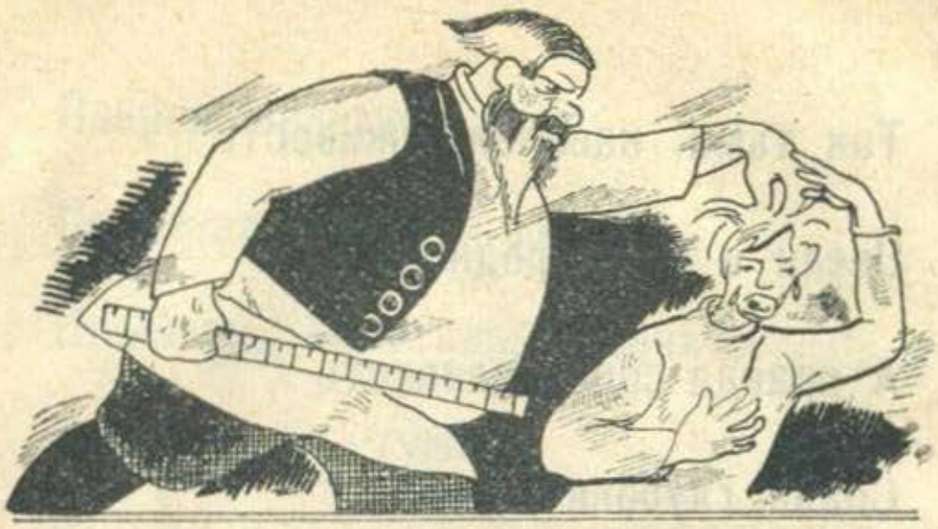
И, в силу общих правил,

Купчина наживался,

И стала подниматься

Купеческая сила

На горе беднякам,



Копя богатств излишек,
Аршином били всех:
Купцы аршином били
Замученных мальчишек,
В трактирах водну пили,
И тоже „на аршин"...
Поставят на прилавок
Ряд рюмок вдоль аршина
И — пей, лакай, купчина, —
Аршин, а то и два...

Так тьма, насилья, лживость

Цвели в краю родном,

А правда-справедливость

Спала глубоким сном.

III.

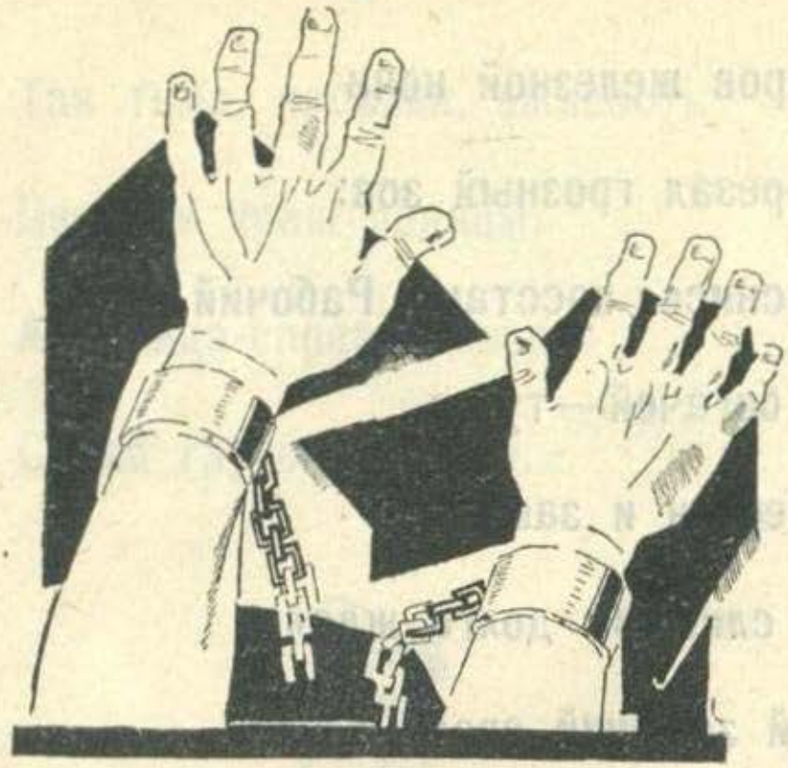
Но вот иные сроки,

Исполнившись, пришли,

Сквозь зимний сон глубокий,

Сугробный сон земли,

Покров железной ночи
Прорезал грозный зов:
Проснись, восстань, Рабочий,
На богачей—тузов...
Истерзан и замаян,
Ты слишком долго ждал...
Твой злейший враг—хозяин,
Палач твой—капитал.
Пока станок и молот
У недруга в руках—
Нужда, болезни, голод,
Иль—гибель в рудниках...
Коль ты царей не скинешь
С престолов золотых,—
Ты беспросветно сгинешь
В оковах вековых...



И загремели цепи
На поднятых руках,
И застонали степи,
Звуча единым криком.
В миру труда огромном
Над людом под'яренным,
В огне заводов дымном,
Во мраке силы диком,
Звеня могучим гимном
Восставшего труда:—

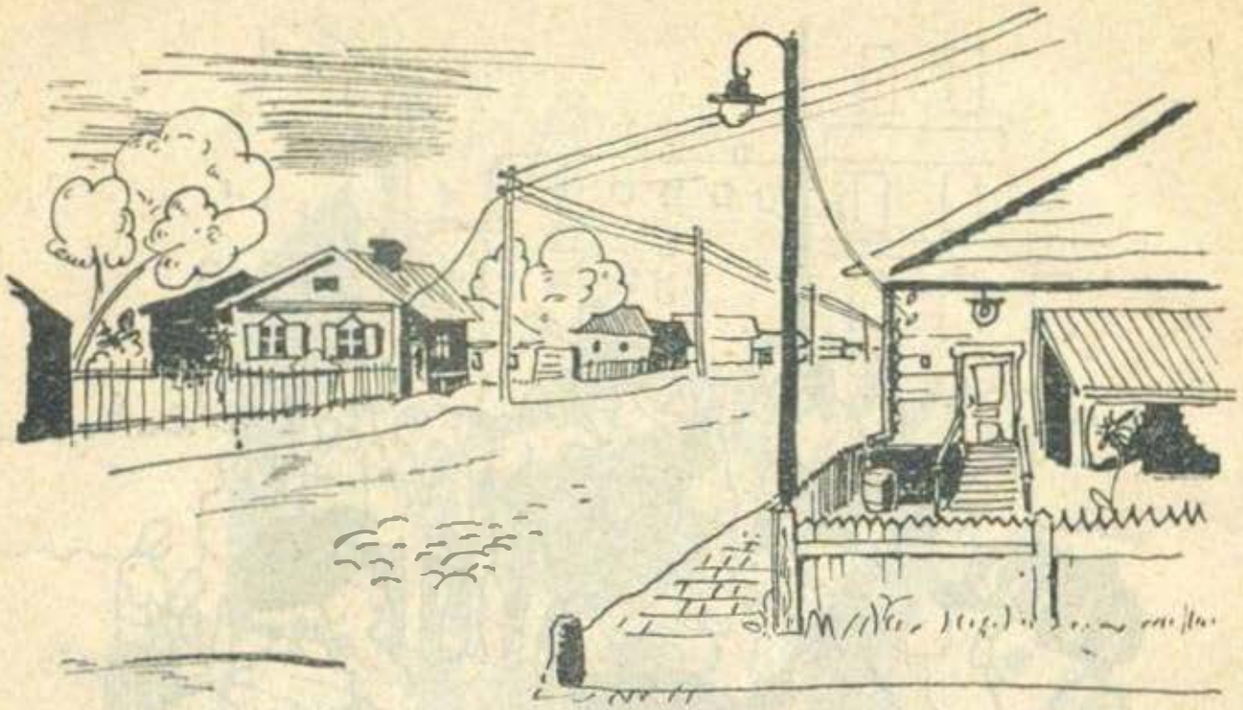
Теперь, иль никогда!..

И рухнул старый идол

От сдвига дружных сил,—

Рабочий люд не выдал,

И, вставши, победил.



IV.

И вот, от мощного удара,

Упало царство старых мер,

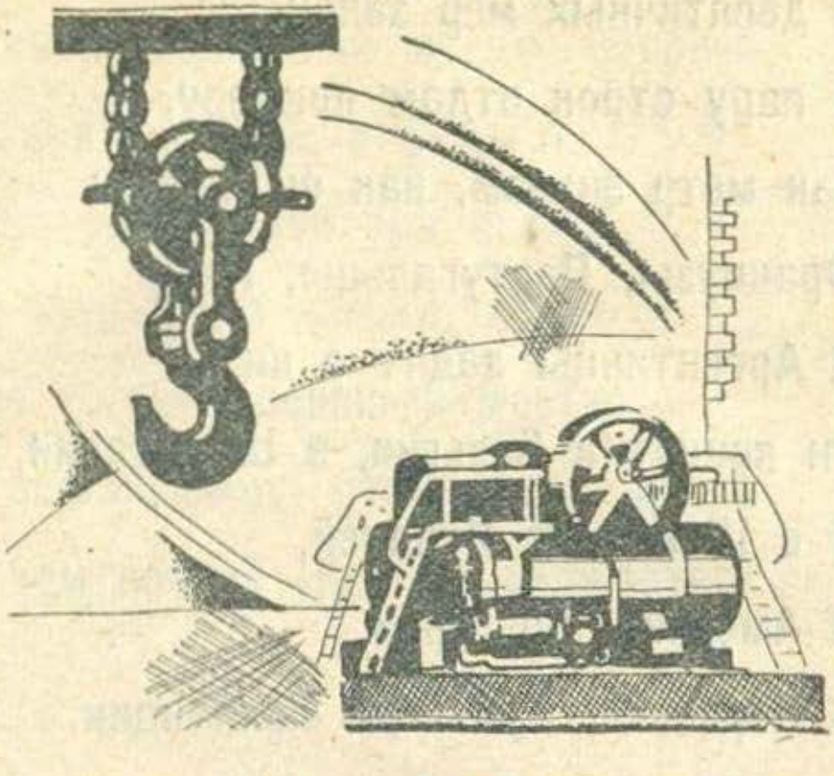
Шестая часть земного шара

Сковалась в круг СССР.

И там, где прежде жгли лучины,

Где у сохи сгнивали дни,

Там появились вдруг машины



И электричества огни.

Беря все лучшее от жизни.

С земли, от воздуха, из недр.

Народ к служению отчизне

Избрал надежный, точный Метр.

Во дни великого Восстанья

Рабочей Францией рожден,

Разумный Метр нам дал познанье

И десятичных мер закон.
Я пару строк отдам примеру,
Как метр знаком, как он любим:
Французы, Португальцы, Перу
И Аргентинцы ладят с ним.
Он принят в Бельгии, в Швейцарии,
И в Швеции с Италией,
В Америке, Болгарии,
В Норвегии, Румынии, Голландии,
И в Сербии, и в Дании с Финляндией,
И Австрия, Испания с Германией
Дарят ему доверье и внимание.

Лишь Англичане, врозь со смыслом,
К своим привыкли мерам, числам,—
И, как во всем, упрямы тут,
Века храня свой ярд и фут.
Но наш Союз изгнал, конечно,
Все то, что ложно и мертво,—
И все возьмет, что прочно, вечно,
В чем вечной Правды торжество...

V.

Пришел конец лгуну-Аршину,
Купец лицом ударил в грязь:

Сукно и холст и парусину,
Шелка, полотна, ситец. бязь, —
Все точным Метром будем мерить,
Одной из самых лучших мер, —
И новой мере будем верить,
Забыв обманы и обмер...
И в счете новом, легком, кратком,
Мы с Метром справимся шутя:

Все в метре мерится десятком,
С ним может сладить и дитя.
Мы можем здесь, быстрее ветра,
Явить простейший всем расчет,
Как с помощью законов метра
Разумно просто счет идет.
Откинув власть былых привычек,
Легко и быстро все поймут.—
В едином метре СТО частичек, —
Их САНТИМЕТРАМИ зовут.

Затем помельче есть частицы,

Их ТЫСЯЧУ содержит метр, —

Не нужно сложной здесь таблицы,

Но помнить надо: МИЛЛИМЕТР.

Для мелкой меры он годится:

Стекла, железа толщину —

Давно им мерит заграница,

Проник он в каждую страну.

А вот еще одно названье:
О КИЛОМЕТРЕ я скажу,—
Он нужен нам при расстояньи,
Дорогу мерить, иль межу...
В нем метров ТЫСЯЧА вместилась,
Чуть меньше нашей он версты,
Но много в нем удобств открылось
И легкости и простоты.
Так в жизнь вошел победно, гордо
Наставник мудрый, верный метр,
И помнить надо ясно, твердо,
Что он понятен, прост и щедр.

От миллиметра к километру
Мы путь испытанный пройдем,
И на-зло бурям, шторму, ветру,—
Построим прочный, вечный Дом!

Метрическая система мер и весов.

Без меры ни крестьянин, ни рабочий в жизни никак не обойдется. Купить ли нужно муки,—надо взвесить ее; землю делит Волисполком,—приходится опять-таки промерить ее, чтобы никого не обидеть, а всем дать столько, сколько надо; маляр стены покрасил,—чтобы правильно расчитать ему заработок,—надо стену точно промерить.

До сего времени в С.С.С.Р. пользовались старою русскою системою мер и весов, она всем известна. Ребятам в школе не мало приходилось заниматься, пока запомнишь, что лот имеет 3 золотника, фунт—32 лота, пуд—40 фунтов, верста—500 саженей, сажень—3 аршина, аршин—16 вершков и т. д. Немудрено, что пока не заучишь эту систему, в ней легко ошибиться.

И в других странах были свои системы мер, иногда похожие на нашу старую систему, а иногда и отличные. Так например, есть всем известный русский фунт но есть в Германии—свой фунт, в Англии—свой, в

Китае — свой, и все эти фунты разные. Когда во Франции произошла великая французская революция, народ потребовал, чтобы была создана новая система мер и весов, правильная, для всех понятная, могущая сэкономить труд и работу при счете; и во Франции была создана новая система мер и весов: метрическая, отличающаяся тем, что она вся построена на увеличении или уменьшении в 10 раз. Мера длины — метр содержит 10 частей, называемых дециметрами; каждый дециметр содержит 10 частей, называемых сантиметрами; и каждый сантиметр содержит 10 частей, называемых миллиметрами. Килограмм веса содержит 10 частей, называемых гектограммами; гектограмм содержит 10 декаграммов, декаграмм — 10 миллиграммов.

Таким образом, эту систему легко изучить и легче ею пользоваться. В то время, как фунтов имеется множество, метр и киллограмм, и другие метрические меры—во всем мире совершенно одинаковы. Ученые высчитали. что при пользовании этою системою получается огромная экономия во времени. Всякий, кто ее изучит и начнет ею пользоваться убедится в этом. Понадобилась и у нас Октябрьская Пролетарская Революция, чтобы решиться отказаться от старых мер и перейти на новую, созданную революцией, метрическую систему мер и весов, при создании каковой недаром была вычеканена медаль с надписью: „На все времена для всех народов". Вот уже 2 года, как постепенно вводится в С.С.С.Р. метрическая система мер и весов, а с 1/1—1927 года старыми рус-

скими мерами вовсе будет запрещено пользоваться. Поэтому все должны изучить эту систему.

Для того, чтобы приобрести метрические меры и весы, следует обратиться в Отделения Государственной Конторы по заготовке и продаже метрических мер и весов „Госметр", или в другие государственные и кооперативные торговые предприятия.

Отделения „Госметра" в настоящее время имеются:

1) В Москве —по ул. 1-го мая (б. Мясницкая), д. № 22/2.

2) В Ленинграде — по Проспекту 25-го Октября (б. Невский), д. № 61.

3) В Нижнем-Новгороде — по Кооперативной ул., д. № 9.

Если нужно узнать цены и условия расчета,— напишите по указанным адресам и Вы получите ответ на интересующие Вас вопросы.

Ниже помещены сведения, как перейти от русской системы мер и весов к метрической, при чем в скобках указаны сокращенные обозначения мер.

Меры веса.

1 килограмм (кг) = 100 граммов = 2,44 фунта,
или приближенно 2 ф. 42 з.

1 тонна (т) = 1000 килограм. = 61,05 пуда, или приближенно 61 п. 2 ф.

1 фунт = 409,5 грамма.

1 пуд = 16,38 килограмма.

Линейные меры.

1 метр = 1,41 аршина или приближенно 22,5 вершка.

Метр (м) = 10 дециметрам.
Дециметр (дм) = 10 сантиметрам.
Сантиметр (см) = 10 миллиметрам.
Километр (км) = 1000 метрам или приближенно $\frac{15}{16}$ версты.

1 аршин = 71,12 сантиметра.
1 фут = 30, 5 сантиметра.
1 вершок = 4,44 сантиметра.
1 дюйм = 2,54 сантиметра.
1 сотка саж. = 2,13 сантиметра.

Квадратные меры.

1 кв. метр ($м^2$) = 0,22 кв. сажени.
1 ар (а) = 100 кв. метрам, или 22 кв. сажен.
1 гектар (га) = 100 арам, или приближенно $\frac{11}{12}$ дес.

1 кв. сажень = 4,55 кв. метра.
1 десятина = 1,09 гектара.

Кубические меры и меры емкости.

1 литр (л) = куб. дециметру или 0,081 ведра.
1 гектолитр (гл) = 100 литрам или 8,13 ведра.
1 куб. метр ($м^3$) = 1000 литрам = 10 гектолитрам.

1 куб. сажень = 9,71 куб. метра.
1 четверть = 2,1 гектолитра.
1 ведро = 12,3 литра.
1 гарнец = 3,28 литра.

Везде в скобках помещены сокращенные обозначения мер.

П о м н и.

Основная международная единица мер в е с а есть к и л о г р а м м.

Основная международная единица мер д л и н ы есть м е т р.

Цена 15 коп.